



Cucitrice a Ultrasuoni SEW-R 010 Ultrasonic sewing machine SEW-R 010

Cucitrice SEW-R 010

La cucitrice a ultrasuoni **SEW-R 010** è stata progettata e costruita con le più moderne tecnologie (CAD, CNC).

Questa cucitrice, di moderna concezione, è adatta per la cucitura di tessuti sintetici, in alternativa alla tradizionale cucitura con filo. Il sonotrodo e la rotella di contrasto, ruotano con la stessa velocità. In questo modo, la saldatura avviene senza ostacoli. La velocità è regolabile in modo da adattare la cucitrice ai diversi tessuti.

Il generatore di ultrasuoni utilizzato ha una potenza di 500 Watt, con frequenza di 36 KHz.

Tutti i parametri di saldatura sono regolabili:

- velocità di trasporto
- ampiezza di vibrazione
- pressione di spinta
- quota di saldatura

Sono disponibili varie geometrie di saldatura con la semplice sostituzione della ruota di trasporto e riscontro. In questo modo si possono ottenere finte cuciture con disegno variabile.

Sewing machine SEW-R 010

The ultrasonic sewing machine model **SEW-R 010** has been designed and manufactured using the most up to date technologies CAD, CNC.

This sewing machine, with a modern conception, is suitable for the sewing of synthetic textiles, in alternative to the traditional sewing with yarn.

The sonotrode and the counter-piece wheel, rotate at the same speed; in this way the welding occur without problems.

The speed is adjustable in order to adapt the sewing machine to the different textiles used. The ultrasonic generator used has 500W power and a frequency of 36 kHz.

All the welding parameters are adjustable:

- Transport speed;
- Vibration amplitude;
- Driving pressure;
- Welding quote.

Different welding geometries are available just changing the transportation and counter-piece wheel. In this way it is possible to obtain simulated seams with variable designs.

- Velocità di trasporto 3,5-20 m/min.
- Alimentazione 230 V-50 Hz
- Regolazione pressione sonotrodo
- Regolazione velocità avanzamento
- Regolazione quota saldatura
- Start con pedale doppio
- Potenza generatore 500 Watt
- Frequenza 36 KHz
- Circuito Overload
- Regolazione ampiezza 50 - 100%
- Funzione di controllo della frequenza
- Dimensioni 850x500x1050 mm.

- Transport speed 3,5-20 m/min.
- Power voltage 230 V-50 Hz
- Sonotrode pressure adjustment
- Advancing speed adjustment
- Welding quote adjustment
- Start with double treadle
- Power generator 500 Watt
- Frequency 36 KHz
- Overload circuit
- Amplitude regulation 50 - 100%
- Frequency control function
- Dimensions 850x500x1050 mm.

Pannello frontale

I generatori di ultrasuoni serie **Digital SE** presentano un pannello frontale con display retroilluminato sul quale compaiono tutte le informazioni relative alla programmazione e al modo d'uso.

L'innovativo sistema di programmazione e di selezione delle varie funzioni avviene attraverso un commutatore rotante con pulsante di conferma.

Con questo sistema, la selezione è estremamente semplice e veloce.

Sul pannello sono presenti anche alcuni indicatori a led che ampliano le funzioni di controllo ed il pulsante di Test per l'avvio degli ultrasuoni. Dal pannello è possibile regolare la velocità di trasporto e la funzione conta metri.

Il sonotrodo rotante è in titanio.

Front Panel

The ultrasonic generators **DIGITAL SE-09 series**, have a front panel with backlight display where are available all the programming and instructions to use information.

The new programming system and different functions selection, can be carried out by a confirmation and rotating selector switch.

This system allows fast and extremely easy selection.

On the front panel some others indicators led are included that extend the control functions and a Test button for the ultrasonic start up is available. From the front panel it is possible to regulate the transport speed and the count meters function.

The rotating sonotrode is made in titanium.



Ruote realizzate in acciaio temprato con vari disegni e profili di saldatura. Queste ruote possono essere realizzate su disegno del cliente.

Wheels realized in hardened steel with different welding designs and profiles. These wheels may be realized based on customer's designs.

SIRIUS  **ELECTRIC**®

C & M


Steinbachstraße 133
 A 3001 Mauerbach
 Austria
 T+43 (0) | 577 24 18
 F+43 (0) | 577 24 18 15
 office@cm-tech.at
 www.cm-tech.at